

[20th March 1964]

மாவட்டங்கள்.

1963-ம் ஆண்டில் ஓரிஜன நலத்துறை பள்ளி மானவ
மானவியர்களுக்காக பாடப் புத்தகங்கள் அனுப்பப்
பட்ட தேதிகள் அல்லது மாதங்கள்.

(1)

(2)

- 7 வட ஆர்க்காடு .. 1963-ம் ஆண்டு ஜூலை மாதக் கடைசி வாரத்
திலிருந்து ஆகஸ்டு மாதம் 15-ம் தேதி
வரை.
- 8 இராமநாதபுரம் .. VI-ம் ஸ்டாண்டர்டுக்கு உரிய (தமிழ், கணிதம்,
சமூக அறிவு நூல்) ஆகிய மூன்று பாடப்
புத்தகங்களைத் தவிர, மற்ற புத்தகங்களெல்
லாம் 1963-ம் ஆண்டு ஆகஸ்டு மாதம் 3-ம்
தேதியில் வழங்கப்பட்டன.
- VI-ம் ஸ்டாண்டர்டுக்கு உரிய பாடப் புத்தகங்
கள் 1963-ம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் 5-ம்
தேதியில் வழங்கப்பட்டன.
- 9 தென் ஆர்க்காடு .. 1963-ம் ஆண்டு ஜூலை மாதம்.
- 10 செங்கல்பட்டு .. 1963-ம் ஆண்டு ஜூன், ஜூலை.
- 11 திருச்சிராப்பள்ளி .. 1963-ம் ஆண்டு ஜூலை, ஆகஸ்டு.
- 12 விசேஷ டெபுடி 1963-ம் ஆண்டு செப்டம்பர்.
கலெக்டர் (கள்ளர்
சீர்திருத்தம்), மதுரை.
- 13 சென்னை மாநகரம்.. 1963-ம் ஆண்டு ஜூலை, ஆகஸ்டு.

APPENDIX II

[Vide answer to starred question No. 339 on page 357 supra.]

A.—(a), (b) and (c).—

The Geological Survey of India has been engaged in systematic traverses of unsurveyed areas in each district for the past several decades. During these traverses, they have been recording the mineral occurrences that have been noted and as such, a list of every individual occurrence cannot be compiled. In addition to the above, the Geological Survey of India are also carrying out several mineral investigations, the reports of which are received by this Government and are published in the *Fort St. George Gazette* for general information, if found worthwhile. Among the important investigations carried out by the Geological Survey of India can be listed the occurrence of iron ores in Salem, the limestones in Tirunelveli, Ramanathapuram, Madurai, Tiruchirappalli and Salem districts; the copper occurrences in Kallakurichi, South Arcot district; the bauxite occurrence in Salem district and the lignite deposit in South Arcot district.

2. The State Geology Branch has been carrying out detailed investigations for various minerals in Madras State and the list of the important mineral investigations are given below :—

Name of mineral.

Places investigated.

(1)

(2)

Limestone Sankaridrug—Tiruchengode belt, Namak-
kal area, Krishnagiri area, Samalpatti,
Dasampatti areas—Salem district.

26th March 1954]

<i>Name of mineral.</i>	<i>Places investigated.</i>
(1)	(2)
Limestone—cont. . .	<p>Lalgudi—Pullambadi area (Dalmiapuram—Kalpadi) Kulittalai taluk (Devarmalai) (Varavanai area), Karur taluk (Pichampatti area)—Tiruchirappalli district.</p> <p>Nattam and Poovandi areas in Melur taluk, Palaiyam, Gajilampatti area in Dindigul taluk—Madurai district.</p> <p>Murungamalai near Devadanapatti in Periakulam taluk—Madurai district.</p> <p>Rameswaram Island, Alangulam, Pandal-kudi (under progress)—Ramanathapuram district.</p> <p>In the Pondy Territory, Sedarapattu and Akasampattu, Turuvai and Sendamangalam—South Arcot district.</p> <p>Valliyur, Kudangulam, Sattankulam, Pudur and Padmaneri—Tirunelveli district.</p>
Clay . . .	<p>Uttatur, Karai area—Tiruchirappalli district.</p> <p>Kollapalli—Cherambadi—Nilgiris district.</p> <p>Sivaganga—Ramanathapuram district.</p> <p>Tiruvikkarai and Kumalampattu in Tindivanam taluk, Tiruvendipuram and Capperquarry, Panruti—South Arcot district.</p> <p>Sriperambadur, Vaiyapur, Attirambakkam, Mappedu area—Chingleput district.</p> <p>Arantangi-Alangudi-Adankottai belt—Thanjavur and Tiruchirappalli districts.</p>
Bauxite . . .	<p>Shevaroy hills, Kolli hills—Salem district; Nilgiri hills—Nilgiris district.</p> <p>Konal Ar area (near Berijam), Palni hills—Madurai district.</p>
Mica . . .	<p>Neyoor and Tiruvankal (Kalkulam taluk, —Kanyakumari district (exhausted).</p> <p>Karigiri—North Arcot district.</p>
Do.	
Iron ore . . .	<p>Yedapalli, Illithurai, Kollimalai, Kottagiri, Kodappamund, Snowdon, Tattaram, Thirichigudi, Kuruduguli, Masinagudi, Medanad, Ajjur, Devala—Nilgiris district.</p> <p>Kanjamalai, Godumalai and Kalrayan hills—Salem district.</p> <p>Doddakombai - Satyamangalam—Coimbatore district.</p> <p>Chetpet block, Paracheri, Manickavalli, Nachamalai, Polur taluk—North Arcot district.</p>

[20th March 1964]

<i>Name of mineral.</i>	<i>Places investigated.</i>
(1)	(2)
Coal	Near Karaikudi (between 11 and 12 M.S. on Managiri—Devakottai Rastha R.S. in the Agricultural Farm)—Ramanathapuram district.
Quartz and felspar	Kulittalai taluk, Vadugapatti, Tulukkampatti, Vengaikurichi, Sattambadi, Anaiyur, Karumakavundanpatti, Vidathalampatti, Naganur, Karur taluk, Ariyar, Kokkattipatti, Muthukavundanpatti, Vengamettur—Tiruchirappalli district.
	Jalakandapuram, Agraharatalaiyur, Vellakalpatti, Idapadi, Tindamangalam—Salem district.
	Vallam—Thanjavur district.
	Padmapuram village—North Arcot district.
Magnesite	Sirapalli—North Arcot district.
Sulphides	Aramanallur—Kanyakumari district; near Maninuthar canal, Cheranmadevi, Ambasamudram taluk—Tirunelveli district.
	Periyamalai—North Arcot district.
	Mohanur block, Rasipuram taluk—Salem district.
Barytes (with quartz)	Alangayam—North Arcot district.
Phosphatic nodules	Karai, Nambakurichi—Tiruchirappalli district.
Gypsum	Odiyam, Uttatur—Tiruchirappalli district. Palladam area—Coimbatore district.
Gold	Rasipuram (Singliyankombai) placer deposit, Eswaramalai, Attur taluk—Salem district.
Ochre	Sengirai (Pudukkottai taluk)—Tiruchirappalli district.
Reh salt	Kariyapatti block, Mudukkankulam, Chettikulam, Pudupatti, Aruppekottai taluk—Ramanathapuram district.
Graphite	Poovandi—Madurai district. Sivaganga—Ramanathapuram district. Panagudi, Kuranjakulam (Sankaranainar Koil)—Tirunelveli district.
Gem stones	R. Pudukkottai—Madurai district. (Amazon stone). Uppidamanaglam—Tiruchirappalli district.

20th March 1964]

Name of mineral.	Places investigated.
(1)	(2)
Groundwater	Groundwater investigation in Cortalayar Basin.
Copper	Kallakurichi taluk—South Arcot district.

MINERAL RESOURCES OF THE MADRAS STATE.

The following note gives an account of the mineral resources of the Madras State by districtwise with their approximate reserves. Individual occurrences of the district is also furnished.

SALEM DISTRICT.

Salem district stands foremost, based with a good amount of mineral resources. The following mineral deposits are found in this district :—

I. *Limestone*.—Limestone in this district is mostly of the crystalline variety, belonging to the Archaean period occurring along with the gneisses and granites. Generally they are only of cement grade except for a few occurrences in the Sankaridrug-Tiruchengode belt.

(a) *Sankaridrug-Trichengode belt—Occurrences*.—Varanallanpalayam (15 million tons), Mulakattanur (13 million tons), Pallakkapalayam (7.2 million tons), Kuppanur (1.6 million tons), Salaipalayam (1 million tons), Kolikkalnattam (800,000 tons), Pulapalaiyam (560,000 tons), Vakkalipatti (500,000 tons), Kolingipalayam (500,000 tons), Iveli (500,000 tons), Mottaiyanur (300,000 tons), Malapalayam (150,000 tons), Varadampatti (70,000 tons), Chettipatti (16,000 tons), Dasinayakkanpatti (4,000 tons).

(A major portion has been leased out to India Cements factory near Sankaridrug.)

(b) *Namakkal area*.—Palapatti—Ardhanaripatti (1,630,000 tons), Pillikilipalayam (560,000 tons), Toppur (560,000 tons), Vettuvampalayam (200,000 tons), Ramadevam (140,000 tons), Ponneripatti (100,000 tons), Nadandai (60,000 tons), Sirapalli (50,000 tons), Vadagarai (35,000 tons), Ardanaripuram (15,600 tons), Nayakkanpalayam (9,400 tons), Pirandapam (6,000 tons), Sandakkampalayam (5,000 tons).

(c) *Krishnagiri area*.—Samalpatti-Dasampatti area (750,000 tons).

II. *Iron ore*.—The iron ores of the district are the magnetite-quartzites (iron content ranging from 32.00 per cent to 38.00 per cent) occurring along with the rocks of Archaean complex. These ores form one of the major deposits in the district with promising results to set up a steel plant in the south with the lignites of the Neyveli.

[20th March 1964]

Occurrences.—Kanjamalai (175 million tons), Godumalai (60 million tons), Thirthamalai (47 million tons), Valaiyapatti and Thathaiyengarpettai (62 million tons), Rasipuram-Namakkal area (33 million tons).

III. *Magnesite.*—Chalk hills (81 million tons), Sirapalli (300,000 tons), Siranganur (100,000 tons), Chettipatti (50,000 tons), Jangamanayakkanpatti (10,000 tons), a major part of the deposit is leased out to Burn and Company, Salem Magnesites and Dalmia Cement (Bharat), Limited.

IV. *Bauxite.*—Bauxite, the ore of aluminium, is derived from the alteration of older rocks, namely, the charnockite group of rocks, due to the sub-tropical weathering and leaching. It is found in minable quantities in the Sholakaradu (Shevoroy Peak of the Shevoroy hills) only. Reserves 5.6 million tons. The area has been leased to Madras Aluminium Company.

V. *Felspar and quartz.*—These minerals are found in many parts of the district occurring as large veins and are found to be suitable for ceramic and other purposes.

Occurrences—

Jalakandapuram	...	...	Felspar—30,000 tons
			Quartz—26,000 tons
Agraharatalaiyur	...	...	Quartz—24,000 tons
Vellakalpatti	...	...	Do. —15,000 tons
Idapadi	...	...	Felspar—15,000 tons
Tindamangalam	...	...	Quartz—33,000 tons

VI. *Chromite.*—Chromite is found in appreciable amount in the Sittamperndi-Pamandapalayam-Ramadevan belt and the estimated reserves is about 5,000,000 tons.

Chromite is also found in the Chalk hills but the reserves are not of a sizable quality.

VII. *Steatite.*—Occurrences of this mineral has been reported in Iswaramurthipalayam, Karuppur, Erumaipatti, Tandavundanur, Chinnappanpatti and in many parts of Omalur and Nakkalpudur taluks.

An occurrence of Asbestos is reported in the Alanganattam village, Namakkal taluk.

Mica is found near Kurumbapatti (Idapadi) village, Sankari-drug taluk.

TIRUCHIRAPPALLI DISTRICT.

The following deposits are found in this district :—

I. *Limestone.*—Lalgudi—Pullambadi and Dalmiapuram—60 million tons. The deposit is being mined by the Dalmia Cement (Bharat) Limited.

20th March 1964]

Perambalur : Ariyalur (150,000), Garudamangalam (75,000) and Anaipadi.

Kunnam Maravathur.

Kulithalai : Tarakampatti, Kiranur, Meenakshipuram, Varavanai.

Devarmalai (66 million).

Udaiyarpalaiyam.

Karur : Pitchampatti, Vasamarattupatti (6 million).

This deposit is under investigation.

II. *Gypsum*.—Chittalai to Tappay (Pullambadi), Odium, Maravattur, Karai, Terani, Uttatur, Nambakurichi, Peruvalappur, Kalpadi, Sirukanpur, Garudamangalam (15.3 million tons).

The deposit is being worked out by many private companies like India Cements, Tiruchi Mining Works, Messrs. Dalmia Cement (Bharat) Limited.

III. *Clay*.—Uttatur, Karai, Terani 600,000 tons.

IV. *Felspar and Quartz*.—Naganur (3 million), Manaparai (500,000), Ariyur (150,000), Muthukavundanpalayam (650,000), Kokkapatti (250,000), Aravakurichi (240,000).

Iron ore.—Pachchaimalai ten million tons.

V. *Barytes*.—Karai (Perambalur taluk) 200 tons.

Corundum.—Kiranur (Kulitalai taluk).

VI. *Celestite*.—Nambakurichi, Karai, Sirakanbur, Ayurapuram (375,000 tons).

Magnesite.—Pavittaram (5,000) (Valasiramani).

Mica.—Ayyampalaiyam.

Ochres.—Ayinapuram (Karai), Chettipatti 9,000 and Sengarai 6,200.

VII. *Phosphatic nodules*.—Uttatur (2 million) occurs as nodules in the fields.

Steatite.—Between Musiri and Kannam.

THANJAVUR DISTRICT.

Ilmenite sands.—Tranquebar, Tirumallivasal, Mouth of Coleroon, between Mimisal and Adirampattinam. Only small quantities, not workable.

Kankar.—Kurumbapudi (37,500), Tirumalaisamudram (123,500), Maruthakudi (348,000), Kaliveerarayanpatti (15,000). Suitable for lime burning. (Figures in tons.)

[20th March 1964]

Oil and Natural Gas.—Neipathur (Shiyali). To be further investigated, but mostly methane gas, probably derived from decaying vegetable matter in the Cauvery alluvium.

The Oil and Natural Gas Commission proposes to drill at Pattukottai for Oil and Natural Gas.

Quartz.—Quartz pebbles occurring at Vallam are used locally for grinding lenses on a cottage industry basis.

COIMBATORE DISTRICT.

The following are the main mineral resources of this district :—

Limestone.—Madukkarai—33 million tons.—The Associated Cement Company have a factory utilising these limestones.

Gypsum.—Occurs at Palladam, Udumalpet, Arasur, Kottampatti, Vidampatti, Adivalli, Gomangalampudur, Jattampatti, Venkatapuram.

The Gypsum occurs as nodules in the soil, is generally rather impure but useful for cement industry.

Corundum.—Kangayam.

Iron Ore.—Doddankombai, Satyamangalam. 1.3 million tons.

Mica.—Erappanayakkanpalaiyam.

Punjai Puliyampatti (12 miles from Satyamangalam).

Small occurrences of little importance.

Kynaites.—Kanjikoil—Small occurrence.

Barytes.—Kurichi (near Bhavani)—Small occurrence of no economic value.

NILGIRIS DISTRICT.

Bauxite—

Kotagiri area—

Taylors, Hill, 50,000 tons, Kinkombai 4,00,000 tons.

Elada Area—

		TONS.		TONS.
Avarhalla	I	280,000	Yedapalli	30,000
Do.	II	180,000	Rangaswami betta.	30,000
Do.	III	42,000	Boradai	120,000
Battakorai	I	180,000		
Do.	II	200,000		

20th March 1964]

NILGIRIS DISTRICT—cont.

Bauxite—cont.

<i>Ooty Area</i> —		TONS.
Doddabetta	I	10,000
Do.	II	40,000
Cairn Hill	..	25,000
Wenlock Down		420,000

Out of total reserves of 3.4 million tons, 2.4 million tons have a composition greater than 40 per cent $A-1_2 O_3$.

Clay.—Kollapalli, Cherambadi.

White clay.—Tattambarai, Murukambadi, Chelakunnu, Kunnamalai and Uppatchal.

Cold.—Nadghani-Pandalur, Oughterlong valley.*Iron Ore*—

	TONS.
Yedapalli	153,000
Illithorai	100,000
Kollimalai	200,000
Kodappamund	300,000
Taitarnenn	600,000
Tirichigudi	82,500
Kurudugli	144,000
Marniagudi	360,000
Mednad	250,000
Assur	48,000
Devala	11 million tons.

MADURAI DISTRICT.

The following are the only mineral deposits of the district:—

Bauxite.—Near Konal Ar on the Kodaikanal-Cochin Road beyond Berigam settlements known as Konal Ar Area. The deposit is still under investigation but likely to be a fairly good deposit.

Limestone.—Occurs at Poovandi (27,000 tons), Sunnambur (1 million ton), Tirumal, Palaiyam-Gejjalampatti (30 million), Nattam, Eliyarpatti (1 million tons of magnesium limestone), Chekkanurani.

Apatite.—Central station, Kottagudi. The deposit is being investigated.

Amazon stone.—Near R. Pudukottai.

Mica.—Batlangundu, Agamalaipatti. There are petty occurrences.

[20th March 1964]

RAMANATHAPURAM DISTRICT

The following mineral deposits are found in this district :—

Limestone.—Limestone occurs in Pandalgudi, Palavanattam, Chinnayapuram, Alangulam, Kallamanikkampatti. The reserves estimated (in tons) are 2.2 million, 2.2 million, 1.5 million, 2.07 and 3 million tons respectively.

The reserves of marine limestone at Rameswaram Island and the islands of gulf of Mannar work out to 6 million tons. Some of these deposits are being worked out by the Madras Cements Company.

Clay.—The gondwana formation to the east of Sivaganga, Nattarasankottai, Pannagudi and Vettiur have developed clays.

Ochers (red and yellow).—Poovalli and Pudupatti (Sivaganga) have occurrences to the tune of 2.8 million tons.

Gypsum.—Occurs near Avattandai, Kokkadi (near Sayalgudi), Nalli (Sattur taluk), Nattam (Mudukalattur).

Graphite.—Poovandi, Tirumanjoli.

Garnet and ilmenite sands.—Northern portions of Rameswaram Island, Tondi (Tiruvadanai taluk).

Coal.—Karaikudi. This deposit is being investigated.

TIRUNELVELI DISTRICT.

The following minerals are found in this district :—

Limestone.—Occurs at Ramayyanapatti (4.4 million tons), Tenkulam (2.3 million tons), Talaiyuthu (5 million tons), Selliyanallur (10,000), Kayattur (500,000), Nagalapuram (100,000 tons), Pubupatti (100,000), Illumbavanam (60,000), Pandapuli (40,000), Uttumalai (38,500), Pannamparai (120,000), Karisalpatti-Pillai-kulam, Itteri Padmaneri hills (266,000), Valliyoor (1 million), Kudangulam-Vijayapatti 6 million (Tufaceous), Tadankulam (30,000), Meenakshipatti (20,000), Sattankulam (9) million tons and Seybunganallu (2 million tons).

Occurrences at Vallisai, Mallapatti, Semnapudur, Pudur and Vallinayakapuram have also been reported.

Many of these deposits are being mined for cement by the India Cements.

Gypsum is found to occur at Kandaswampuram, Jagavirapuram, Kuttanurani, Tangammalpuram, Kumara Subrahmaniapuram, Suplampuram, Ramanutu.

These deposits are sporadically mined by the India Cements for the manufacture of cement.

Graphite.—Kurinjikulam (100 tons), Pannagudi, Terku Kallikulam north-east of Sankaranainarkovil. The occurrences are not of minable size.

Ilmenite.—Vaippar, Kallar bank and other coastal tracts.

Mica.—Kila Singampatti.

20th March 1964]

KANYAKUMARI DISTRICT.

The following minerals are found in this district :—

Copper.—Pyrrhotite in Mangamalai, Arumanallur. Deposit still under investigation.

Ilmenite and Monazite sands.—Coastal tracts of Kanyakumari, Manavalakurichi. Lipuram. Forms well known source of monazite and ilmenite. Investigated in detail by the Atomic Energy Commission, but results not published.

CHINGLEPUT DISTRICT.

The following is the only deposit so far located in this district :—

Clay.—Vaiyapur (200,000), Vallam (100,000), Eraiyur (1 million), Vallakottai. Tattanur-Alaganur (1,000,000) (1 million), Sriperambadur (25,000), Kannantangal. Ellikuttimedu (1,000,000), Meppedu-Sattarai (6,000,000), Ariyathur. Vengattur, Krishnapuram-Attirambakkam, Roppur-Perumalpatti (2 million), Palanjur, Ambattur (20 million).

The clay is being mined by private companies and are being used for refractory and ceramic purposes.

NORTH ARCOT DISTRICT.

Baryte.—Alangayam, Andiyappanur (Tirupattur taluk), Narasingapuram—3 million tons.

The barytes occur intermixed with large amounts of quartz and licence difficult for exploitation.

Clay.—Pappantangal (near Tiruvattur), Duri and Pullar.

Feldspar and Quartz.—Sholingur 20,000 tons Feldspar and 300,000 tons Quartz.

Iron ore.—Chetpet Block—Paracheri, Manichavalli, Nachamalai, Karapundi—4 million tons.

Ochres.—Tachchur Small quantities.

Steatite.—Tamaripak (Arni), Muthapalli.

Pyrrhotite.—Periyamalai (Thaniar R.F.).

The pyrite (iron sulphide) is not in sufficient concentration for economic workability.

SOUTH ARCOT DISTRICT.

Lignite forms the most important mineral deposit in Madras State. About 2,000 million tons are expected to occur over an area of about 100 square miles around Neyveli-Pondicherry area. It is being actively mined by the Neyveli-Lignite Corporation.

Clay.—Pannikuppam (46,000), Sirangappam (2,000), Melmambattu (2,000), Maligambattu (24,000), Palaiyam-Tiruvendipuram-copper quarry (15,000), Patturai (a few thousand), Tiruvikkarai (500,000) Brahmadesam (3,500,000), Adasal—5 million tons.

[20th March 1964]

SOUTH ARCOT DISTRICT—*cont.*

The clays are being used for refractory and ceramic use by several factories.

Copper.—Mamandur, Toluvanthangal and Odiyanthal village in Kallakurichi taluk. Still under investigation. About 8,000 tons of ore-bearing rock may be available.

Limestone.—In the Pondicherry territory, Sedarapatti and in Villupuram and Tindivanam taluk, near Akasampattu, Turuvai, Sendamangalam (3.7 million).

The limestones contain silica forming the main impurity (about 15 to 25 per cent average).

*South Arcot district.**Minerals.*

- 1 Stoneware Pipes, Madras Ltd., China clay.
Madras.
- 2 V. Ramakrishna and Sons Ltd., Limestone.
Madras.
- 3 Messrs. Dalmia Cements (P) Fireclay.
Ltd., Tiruchirappalli district.
- 4 A. K. Ranganathan, P.B. 614, Do.
Mylapore.
- 5 Sri M. Gundu Rao, 10, Kasi China clay.
Chetty Street, Madras-1.
- 6 A. V. Govindaswamy, 75, Do.
Gandhi Street, Nellikuppam.
- 7 Messrs. Tube Suppliers (Private) Fireclay.
Ltd., No. 6, Armenian Street,
Madras-1.
- 8 G. Subbarayalu, Mill Owner, 1 China clay.
Diversion Road, Panruti. 2 Fireclay.
- 9 M. A. Shanmuga Mudaliar, Fireclay.
Merkanam.
- 10 R. Jayaraman, Nellikuppam . . Do.
- 11 K. Gurunathan, 100, Erusappa White clay.
Chetty Street, Cuddalore N.T.

North Arcot district.

- 1 Messrs. Parry and Co., Madras. Quartz and Feldspar.
- 2 V. P. Mohamed Omer, 174, Vermiculite.
Angappa Naicken Street,
Madras.
- 3 S. Angamuthu, Veerakuttai Magnesite.
Street, Tiruvannamalai, North
Arcot.
- 4 B. K. Narayana Singh, Kumara Barytes.
Park West, Bangalore.

20th March 1964]

*Tiruchirappalli district.**Minerals.*

1 The India Cements Ltd. ..	Gypsum.
2 Dalmia Cement (B) Ltd. Tiruchirappalli.	1 Fireclay. 2 Limestone. 3 Gypsum and Phosphatic Nodules. 4 Black clay.
3 Sri P. A. C. Ramaswamy Raja ..	Gypsum.
4 Messrs. Tiruchirappalli Mining Works Ltd.	1 Gypsum. 2 Phosphatic Nodules. 3 Celestite.
5 Messrs. Parry and Co., Madras ..	Quartz.
6 Sri K. A. Chinnaswamy, Ariyalur.	Gypsum.
7 Messrs. Inden Bisellers, Madras.	1 Quartz. 2 Feldspar.
8 Sri Sundararajulu Naidu, Manaparai.	Quartz and Feldspar.
9 Sri Vadivel Mudaliar and Sons, Ltd.	Do.
10 Smt. Avva Bibi, Tiruchirappalli.	Gypsum and Phosphatic Nodules.
11 L. Ramiah, Tiruchy	Quartz and Feldspar.
12 Gypsum Industries (Private) Ltd.	Gypsum.
13 Sri K. N. Raman, Dalmiapuram.	Quartz and Feldspar.
14 S. Adaikalaswamy, 10, W.B. Road, Tiruchirappalli.	Do.

Salem district.

1 Messrs. Parry and Co.	Limestone.
2 Messrs. Mineral Mining Co. ..	Corundum.
3 Sri G. Ramappa, Kuppam P.O., Chittoor district.	1 Magnesite. 2 Asbestos.
4 The Mettur Chemical and Industrial Corporation, Salem.	Limestone.
5 The Magnesite Syndicate Ltd. ..	Magnesite.
6 Dalmia Cement (B) Ltd., Dalmiapuram.	1 Magnesite. 2 Chromite. 3 Corundum.
7 V. R. Venugopal, 123, Suramangalam Road, Shevapat, Salem-2.	Magnesite.

[20th March 1964]

*Salem district—cont.**Minerals.*

- | | |
|--|--|
| 8 Murugappa Agencies (Private) Ltd. | Chromite. |
| 9 Perumal Gounder, Sri R. | .. Magnesite. |
| 10 Messrs. India Cements Ltd. | .. Limestone and Kankar. |
| 11 V. Ramakrishna Chetty, Salem. | Soapstone. |
| 12 A. S. S. Syed Mohamed, Elangakurichi. | 1 Feldspar.
2 Quartz.
3 Garnet.
4 Corundum. |
| 13 Messrs. Burn and Co., Calcutta. | Chromite. |
| 14 Sri M. Subramaniam, Periangolapatti village, Salem taluk. | Magnesite. |

Coimbatore district.

- | | |
|----------------------------|---------------|
| 1 A.C.C. Ltd., Madukkarai | .. Limestone. |
| 2 V. Raman, Udumalpet | .. Gypsum. |
| 3 Swamy (Private) Ltd. | .. Do. |
| 4 Sri Sundaraswamy Gounder | .. Do. |

Nilgiris district.

- | | |
|--|--------------|
| 1 K. G. Kunhamed | .. Mica. |
| 2 V. Ragavan Nair | .. Do. |
| 3 Messrs. Textool and Co., Coimbatore. | Iron ore. |
| 4 Eapen Jacob, Coimbatore | .. Fireclay. |
| 5 Sri Subba Reddy, Gudalur | .. Mica. |
| 6 Sri K. Thillai, Coonoor | .. Bauxite. |

Madurai district.

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1 Sri G. Nagasubramaniam | .. 1 Mica.
2 Calcite. |
| 2 Sri Pakala Suryanarayana Rao. | Limestone. |
| 3 P. Velayutham, Tiruchy district. | Graphite. |

Ramanathapuram district.

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1 Sri V. Ramakrishna and Sons | .. Limestone. |
| 2 The Globe Mining Syndicate. | Gypsum. |
| 3 India Cements | .. 1 Limestone.
2 Kankar. |
| 4 Madras Cements Ltd. | .. 1 Limestone.
2 Kankar. |

20th March 1964]

*Ramanathapuram district—cont.**Minerals.*

5 P. A. C. Ramaswamy Raja ..	1 Gypsum. 2 Limestone.
6 Sri S. N. N. Sankaralinga Iyer.	Gypsum.
7 Sri P. A. C. Ramaswamy Raja.	1 Limestone. 2 Kankar.
8 Madras Gypsum Mining Works.	Gypsum.
9 Messrs. Nellai Mining Works ..	Do.
10 Messrs. Swamy (Private) Ltd. ...	Do.

Tirunelveli district.

1 Messrs. India Cements (Private), Ltd.	Limestone and Kankar.
2 J. M. B. Roche	Crystal Limestone.
3 K. S. Krishnamoorthi	Limestone. Gypsum.
4 Messrs. Dharangadhara Chemical Works (Private) Ltd.	Limestone.
5 Messrs. Industrial Chemicals Ltd., Talayuthu.	Do.
6 Messrs. Swamy (Private) Ltd. ...	Gypsum.
7 Messrs. Nellai Mining Works ..	Do.
8 Messrs. Madras Gypsum Mining Works.	Do.
9 Sri B. K. Narayana Sing of Bangalore.	Corundum.
10 T. Ponnusamy Nadar, Tirunel-veli district.	Garnet sand.

கடந்த பல ஆண்டுகளாக இந்தியக் கனிவள ஆராய்ச்சித் துறையினர் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் கனிவள ஆராய்ச்சி செய்யப் பட்டாத பகுதிகளைத் தவறாமல் ஆராய்ச்சி செய்து வருகின்றனர். இவ்வாறு ஆராய்ச்சி செய்து கனிகள் அகப்படும் விவரங்களைக் குறித்து வந்துள்ளனர். எனவே, தனித் தனியே காணப்படும் ஒவ்வொரு கனிப் பொருளையும் குறித்துப் பட்டியல் கொடுப்பதென்றால் முடியாது. இதோடு கூட, இந்தியக் கனிவள ஆராய்ச்சித் துறையினர் கனிப் பொருட்களைப் பற்றி பல்வேறு ஆராய்ச்சிகளை நடத்தி அவை பற்றிய அறிக்கைகளை இந்த அரசாங்கத்தாருக்கு அனுப்புகின்றனர். அவை தகுதிவாய்ந்தவையாகக் கருதப்பட்டால், அவைவரும் தெரிந்த கொள்ளும்படி அந்த அறிக்கைகள் செய்ன்ட் ஜார்ஜ் கோட்டை கெஜெட்டில் வெளியிடப்படுகின்றன.

[20th March 1964]

இந்தியக் கனிவள ஆராய்ச்சித் துறையினர் நடத்திய முக்கிய ஆராய்ச்சிப் பணிகளின் விளைவாகத்தான் சேலத்தில் இரும்புக் கனியும், திருநெல்வேலி, ராமநாதபுரம், மதுரை, திருச்சி, சேலம் மாவட்டங்களில் சுண்ணாம்புக் கற்களும், தென் ஆர்க்காடு மாவட்டம், கள்ளக்குறிச்சியில் தாமிரமும், சேலம் மாவட்டத்தில் பாக்கஸ்டும், தென் ஆர்க்காடு மாவட்டத்தில் பழுப்பு நிலக்கரியும் இருப்பது கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

2. சென்னை மாவட்டத்திலுள்ள பல்வேறு கனிவளங்களைக் குறித்து மரணிலக் கனிவள ஆராய்ச்சிப் பிரிவினர் விரிவான ஆராய்ச்சிகளை நடத்தினர். கீழ்க்கண்ட முக்கிய கனிவளங்களின் பட்டியல் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:—

தாதுக்களின்
பெயர்கள்.

ஆராய்ச்சி நடத்திய
இடங்கள்.

(1)

(2)

சுண்ணாம்பு கற்கள் .. சேலம் மாவட்டம்.—சங்கரிதுர்கம், திருச்செங்கோடு பகுதி, நாமக்கல் பகுதி, கிருஷ்ணகிரி பகுதி, சாமல்பட்டி, தாசம்பட்டி பகுதி.

திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்.—லால்குடி—புள்ளம்பாடி பகுதி—(டாஸ்பியாபுரம்—கல்பாடி), குளித்தலை தாலுகா—(தேவர்மலை—வரவணைப் பகுதி)—கரூர் மாவட்டம் (பிச்சம்பட்டிப் பகுதி).

மதுரை மாவட்டம்.—மேலூர் தாலுகாவிலுள்ள நத்தம் பூவந்திப்பகுதிகள், திண்டுக்கல் தாலுகாவிலுள்ள பாளையம் கஜிலம்பட்டிப் பகுதி, பெரியகுளம் தாலுகாவிலுள்ள தேவதானப்பட்டிக் கருகிலுள்ள முருங்க மலை.

ராமநாதபுரம் மாவட்டம்.—ராமேஸ்வரம் தீவு, ஆலங்குளம், பந்தல்குடி (வேலை நடந்து வருகிறது).

தென் ஆர்க்காடு மாவட்டம்.—புதுச்சேரிப் பகுதியிலுள்ள சேதாரப்பட்டு, ஆகாசம்பட்டு, துருவை, சேந்தமங்கலம்.

திருநெல்வேலி மாவட்டம்.—வள்ளியூர், குடங்குளம், சாத்தான்குளம், புதூர், புதுமனேரி.

கனிமண்

.. திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம் :—உத்தாத்தூர், கரைப்பகுதி.

நீலகிரி மாவட்டம்.—கொல்லப்பள்ளி—சேரம்பாடி.

ராமநாதபுரம் மாவட்டம்.—சிவகங்கை.

தென்ஆர்க்காடு மாவட்டம்.—திண்டிவனம் தாலுகாவிலுள்ள திருவக்கரை, குமளம்பட்டு, திருவேந்திபுரம், கேப்பர்குவாரி, பன்னாட்டி.

செங்கல்பட்டு மாவட்டம்.—ஸ்ரீபெரம்புதூர், வையாபூர், அத்திரம்பாக்கம், மாப்பேடு பகுதி.

20th March 1964]

தரதுக்களின்
பெயர்கள்.ஆராய்ச்சி நடத்திய
இடங்கள்.

(1)

(2)

கனிமன்—தொடர்ச்சி.

தஞ்சாவூர், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டங்கள்.—
அறந்தாங்கி, ஆலங்குடி, ஆதனக்கோட்டைப்
பகுதி.

பாக்கைஸ்

.. சேலம் மாவட்டம்.—சேர்வராயன் மலை,
கொல்லி மலை.

நீலகிரி மாவட்டம்.—நீலகிரி மலை.

மதுரை மாவட்டம்.—கோனலாறு பகுதி (பேரி
கம் சமீபம்) பழனிமலை.கன்னியாகுமரி மாவட்டம்.—(வேலை முடிந்து
விட்டது) கல்குளம் தாலுகா, நெய்யூர், திரு
வான்கல்.

அபிகரம்

.. வட ஆர்க்காடு மாவட்டம்.—காரிகிரி.

இரும்புக்கனி

.. நீலகிரி மாவட்டம்.—எடப்பல்லி, இல்லித்தறை,
கொல்லிமலை, கோத்தகிரி, கோடப்பமந்து,
ஸ்நோடன், தட்டாரம், திருச்சிகுடி, கருடு
குலி, மசின்குடி, மேநாடு, அஜ்ஜூர் தேவாலா.
சேலம் மாவட்டம்.—கஞ்சமலை, குடமலை, கல்
ராயன்மலை.கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்.—தொட்டகோம்பை,
சத்தியமங்கலம்.வட ஆர்க்காடு மாவட்டம்.—போளூர் தாலுகா,
சேத்துப்பட்டுத் தொகுதி, பறச்சேரி, மாணிக்க
வல்லி, நச்சமலை.

நிலக்கிரி

.. ராமநாதபுரம் மாவட்டம்.—காரைக்குடிக்குச்
சமீபத்தில் விவசாயப்பண்ணையில் மாண்கிரி
தேவகோட்டை ரஸ்தாவில் 11—12 எம்.எஸ்-
க்கு இடையில் உள்ள.படிக்கல்—கனிக்கல்
(Quartz and
feldspar)திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்.—குளித்தலை
தாலுகா, வடுகப்பட்டி, துலுக்கம்பட்டி,
வேங்கைக்குறிச்சி, சாத்தம்பாடி, ஆனையூர்,
கருமக்கவுண்டன்பட்டி, விடத்தலம்பட்டி,
நாகனூர், கனூர், தாலுகா, அரியூர், கோக்
கட்டிப்பட்டி, முத்துக்கவுண்டன் பட்டி,
வேங்கமேட்டூர்.சேலம் மாவட்டம்.—ஜலகண்டபுரம், அக்கிர
காரத்தலையூர், வெள்ளக்கால்பட்டி, எடப்
பாடி, திண்டமங்கலம்.

தஞ்சாவூர் மாவட்டம்.—வல்லம்.

வட ஆர்க்காடு மாவட்டம்.—புத்மாபுரம் கிராமம்.

மாக்கனாலை

.. வட ஆர்க்காடு மாவட்டம்.—சிரப்பள்ளி.

சல்பைடுகள்

.. கன்னியாகுமரி மாவட்டம்.—அரமநல்லூர்.

திருநெல்வேலி மாவட்டம்.—அம்பாசமுத்திரம்
தாலுகா, மணிமுத்தூர் கால்வாய் சமீபம்,
சேரன்மாதேவி.

வட ஆர்க்காடு மாவட்டம்.—பெரியமலை.

சேலம் மாவட்டம்.—மோஹனூர் தொகுதி,
ராசிபுரம் தாலுகா.

[20th March 1964]

தாதுக்களின்
பெயர்கள்.ஆராய்ச்சி நடத்திய
இடங்கள்.

(1)

(2)

பாரப்பளிங்குக் கல்
(Barytes) படிக்க
கல்லுடன்.

வட ஆர்க்காடு மாவட்டம்.—ஆலங்கேயம்.

பாஸ்வரக் கணுக்கள்
(Phosphatic nodules)திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்.—காரை, நம்பக்
குறிச்சி.உறைகளிக்கல்
(Gypsum)திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்.—ஒதியம், உத்
தாத்தூர்.

கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்.—பல்லடம் பகுதி.

தங்கம்

சேலம் மாவட்டம்.—ராசிபுரம் (சிங்கிலியன்
கோம்பை) மறைந்துபோகக்கூடிய படிவம்,
(Placer deposit) ஈஸ்வரமலை, ஆத்தூர்
தாலுகா.

மஞ்சள் கனிமண் ..

திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்.—செங்கீரை (புதுக்
கோட்டைத் தாலுகா).சிவப்பு உப்பு
(Red Salt)ராமநாதபுரம் மாவட்டம்.—கரியப்பட்டித்
தொகுதி, முதுக்கன் குளம், செட்டிக்குளம்,
புதுப்பட்டி, அருப்புக்கோட்டைத் தாலுகா.தூரியம்
(Graphite)

.. மதுரை மாவட்டம்.—பூவந்தி.

ராமநாதபுரம் மாவட்டம்.—சிவகங்கை.

திருநெல்வேலி மாவட்டம்.—பணகுடி, குறிஞ்சு
குளம் (சங்கரநயினர்கோயில்).

மாணிக்கக் கற்கள்

மதுரை மாவட்டம்.—ஆர். புதுக்கோட்டை (அமே
சான்கல்).

திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்.—உப்பிடாமங்கலம்

ஊற்றுநீர் ..

குடத்திலையாறு பகுதியில் ஊற்று நீர் ஆராய்ச்சி.

தமிழ் நாட்டின் கனி வளங்கள்

தமிழ் நாட்டின் கனி வளங்கள். கீழ்க்கண்ட குறிப்பில் தமிழ்நாட்டில் மாவட்ட வாரியாக எங்கெங்கே எவ்வளவு கனி வளங்கள் கிடைக்கின்றன என்பதைச் சேர்ந்தவை. இவை கருங்கற்களுடன் கலந்து கிடைக்கின்றன. சங்கரி துர்க்கம்—திருச்செங்கோடு பகுதியில் கிடப்பவை தவிர மற்றவை யனைத்தும் பொதுவாக சிமென்டின் தரத்தைச் சேர்ந்தவையாகும்.

சேலம் மாவட்டம்

சேலம் மாவட்டந்தான் கனிச் செல்வத்தில் முதலிடம் வகிக்கிறது. இந்த மாவட்டத்தில் ஏராளமாகக் கிடைக்கும் பலவகைக் கனிகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன :—

I. சுண்ணாம்புக்கல்.—இந்த மாவட்டத்தில் கிடைக்கும் சுண்ணாம்புக் கல்லில் பெரும்பாலும் கற்கள் வடிவில் கிடைக்கின்றன. அவை பண்டைக் காலத்தைச் சேர்ந்தவை. இவை கருங்கற்களுடன் கலந்து கிடைக்கின்றன. சங்கரி துர்க்கம்—திருச்செங்கோடு பகுதியில் கிடப்பவை தவிர மற்றவை யனைத்தும் பொதுவாக சிமென்டின் தரத்தைச் சேர்ந்தவையாகும்.

20th March 1964

(a) சங்கரி-துர்க்கம்—திருச்செங்கோடு பகுதியில் கிடைக்கும் இடங்கள்.—வரநல்லம் பாளையம் (150 லட்சம் டன்), மூலகத்தனூர் (130 லட்சம் டன்), பள்ளக்கப்பாளையம் (72 லட்சம் டன்), குப்பனூர் (16 லட்சம் டன்), சாலைப் பாளையம் (10 லட்சம் டன்), கோழிக்கால் நத்தம் (8,00,000 டன்), புலப்பாளையம் (560,000 டன்), வக்காலிப்பட்டி (500,000 டன்), கொழிஞ்சிப்பாளையம் (500,000 டன்), ஐவேலி (500,000 டன்), மொட்டயனூர் (306,000 டன்), மலப்பாளையம் (50,000 டன்), வரதம்பட்டி (70,000 டன்), செட்டிப்பட்டி (16,000 டன்), தாசினாயக்கன் பட்டி (4,000 டன்), இதில் பெரும்பகுதி சங்கரிதுர்க்கத் திற்கருகில் இருக்கும் இந்தியா சிமென்ட்ஸ் தொழிற்சாலைக்கு குத்தகைக்கு விடப்பட்டுள்ளது.

(b) நாமக்கல் பகுதி.—பாலப்பட்டி—அர்த்தநாரிப்பட்டி (1,630,000 டன்), பில்லிக்கிளிபாளையம் (560,000 டன்), தோப்பூர் (560,000 டன்), வேட்டுவம்பாளையம் (200,000 டன்), ராமதேவம் (140,000 டன்), பொன்னேரிப்பட்டி (100,000 டன்), நடந்தை (60,000 டன்), சிரப்பள்ளி (15,000 டன்), வட கரை (35,000 டன்), அர்த்தநாரிபுரம் (15,600 டன்), நாயக்கன்பாளையம் (9,400 டன்), பிராண்டபம் (6,000 டன்), சண்டக்கரம் பாளையம் (5,000 டன்).

(c) கிருஷ்ணகிரிப் பகுதி.—சாமல்பட்டி—தாசம்பட்டிப் பகுதி (750,000 டன்).

II. இரும்புக்கனி.—இந்த மாவட்டத்தில் கிடைக்கும் இரும்புக்கனி மாக்னைட்ட குவார்ட்ஸைட்ஸ் (Magnetite Quartzites) ரகத்தைச் சேர்ந்தது. இதில் 32 சதவீதம் முதல் 3,800 சதவீதம் வரை இரும்புச் சத்து இருக்கிறது. பழங்காலத்துப் பாறைகளுடன் இது கலந்திருக்கிறது. இம் மாவட்டத்தில் இந்த இரும்புக்கனி தான் அதிகமாகக் கிடைக்கிறது. அதனால் இந்த இரும்பையும் நெய்வேலிப் பழப்பு நிலக்கரியையும் கொண்டு தென்னாட்டில் ஓர் உருக்காலை நிறுவ வசதி இருக்கிறது.

கிடைக்கும் இடங்கள்.—கஞ்சமலை (1,750 லட்சம் டன்), கூடமலை (600 லட்சம் டன்), திர்த்தமலை (470 லட்சம் டன்), வளையாப்பட்டி—தாத்தையங்கார் பேட்டை (620 லட்சம் டன்), ராசிபுரம்—நாமக்கல் பகுதி (330 லட்சம் டன்).

III. மாக்னைலைட்.—சுண்ணாம்புப் பாறைகள் (81 மில்லியன் டன்), சிரப்பள்ளி (300,000 டன்), சீரங்கனூர் (100,000 டன்), செட்டிப்பட்டி (50,000 டன்), ஐங்கமநாயக்கன்பட்டி (10,000 டன்), இதில் பெரும்பங்கு பரன் & கம்பெனி, சேலம். மாக்னைலைட்ஸ்—டால்மியா சிமென்ட் (பாரத்) லிமிடெட் ஆகிய கம்பனிகளுக்குக் குத்தகைக்கு விடப்பட்டுள்ளது.

IV. பாக்லைட்.—பாக்லைட் என்பது அலுமினியத் தாதுவாகும், உஷ்ண மண்டல வெப்ப நிலை காரணமாக சார்னோகைட் (Charnokite) தொகுதியைச் சேர்ந்த பழங்காலப் பாறைகள் உருமாறிப் பாக்லைட்டாக மாறுகின்றன. இது சரங்கம் போட்டு வெட்டியெடுக்கக்கூடிய அளவில் சோளக்காடு (சேர்வராய்) (சேர்வராயன்மலை உச்சி) என்னும் இடத்தில் மட்டுமே கிடைக்கிறது. ஏறத்தாழ 56 லட்சம் டன் பாக்லைட் இங்கு இருக்கிறது. இது சென்னை அலுமினியம் கம்பெனிக்குக் குத்தகைக்கு விடப்பட்டுள்ளது.

V. கனிக்கல் (Felspar), படிக்கல் (Quartz).—இது சேலம் மாவட்டத்தில் பல்வேறு பகுதிகளிலும் பரவலாகக் கிடைக்கிறது. இது மண்பாண்டத் தொழிலுக்குச் சிறந்தது.

கிடைக்கும் இடங்கள்.—

டன்.

ஜலகண்டபுரம்	.. கனிக்கல் 30,000
	.. படிக்கல் 26,000
அக்ரஹிராத்தலையூர்	.. படிக்கல் 24,000
வெள்ளக்கால்பட்டி	.. படிக்கல் 15,000
இடப்பாடி	.. கனிக்கல் 15,000
திண்டிமங்கலம்	.. படிக்கல் 33,000

[20th March 1964]

VI. குரோமைட் (Chromite).—குரோமைட் சித்தம்பேறுந்தி—பாமந்த பாளையம்—ராமதேவன் பகுதியில் கணிசமான அளவுக்குக் கிடைக்கிறது. சுமார் 5,000,000 டன் கிடைக்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. சுண்ணாம்புப் பாறையிலும் குரோமைட் கிடைக்கிறது. ஆனால் அங்கு குறைவாகவே கிடைக்கிறது.

VII. ஸ்டியடைட் (Steatite)—இது ஈசுவரமூர்த்திப்பாளையம், கருப்பூர், எருமைப்பட்டி, தாண்டவந்தனூர், சின்னப்பன்பட்டி, ஓமலூர், நக்கல் புதூர் தாலுகாக்களின் பல பகுதிகள் ஆகியவற்றில் கிடைக்கிறது.

கல்நார்.—நாமக்கல் தாலுகாவைச் சேர்ந்த அலங்கநத்தம் கிராமத்தில் கிடைப்பதாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

அமிரகம்—சங்கரிதூர்க்கம் தாலுகாவிலுள்ள (இடப்பாடி) குரும்பைப் பட்டி கிராமத்திற்கு அருகே கிடைக்கிறது.

திருச்சி ஜில்லா

இந்த ஜில்லாவில் பின்வரும் கனிவளங்கள் கிடைக்கின்றன :—

I. சுண்ணாம்புக் கல் —

லால்குடி	.. புள்ளம்பாடி	.. 600 லட்சம் டன்
	டால்மியாபுரம்	டால்மியா சிமென்ட் ஸ்தாபனத்தார் இந்தப் படிக்களைத் தோண்டிப் பயன்படுத்துகின்றனர்.
பெரம்பலூர்	.. அரியலூர் (150,000) குண்ணம்	கருடமங்கலம் (75,000) மரவத்தூர். ஆனப்பாடி.
குளித்தலை	.. தரகம்பட்டி, கீரனூர், மீனாட்சிபுரம், வரவனை.	
தேவர் மலை, உடையார்	(660 லட்சம் டன்)	
பாளையம்.		
கரூர்	.. பிச்சம்பட்டி, வாமரத்தப்பட்டி (60 லட்சம்), இங்கே கனிவள ஆராய்ச்சி நடந்து வருகிறது.	

II. உறைகளிக்கல்.—சித்தலை—தப்பே (புள்ளம்பாடி) ஒதியம் மரவத்தூர், காரை, தேரணி, உத்தாத்தூர், நம்பகுறிச்சி, பெருவளப்பூர், கல்பாடி, சிருகாம்பூர், கருடமங்கலம் (153 லட்சம் டன்) இந்தியா சிமென்ட்ஸ், திருச்சி மைனிங் வெளர்க்ஸ், மெஸர்ஸ் டால்மியா சிமென்ட்ஸ், போன்ற பல தனியார் துறைக் கம்பெனிகள் இந்தப் படிமங்களைத் தோண்டி எடுத்துப் பயன்படுத்தி வருகின்றன.

III. களிமண் .. உத்தாத்தூர், காரை, தேரணி, 600,000 டன்.

IV. களிக்கல், படிக்கல் நாகனூர் (30 லட்சம்), மணப்பாரை (500,000) அரியலூர் (150,000), மூத்துக் கவுண்டன் பாளையம் (650,000). கொக்கப்பட்டி (250,000) அரவக்குறிச்சி (240,000)

இரும்புக்கனி .. பச்சைமலை .. 100 லட்சம் டன்.

V. பாரப்பளிங்குக்கல் : காரை (பெரம்பலூர் தாலுகா) 200 டன். (Barytes)

கொரண்டம் .. கீரனூர் (குளித்தலை தாலுகா).

20th March 1964]

திருச்சி ஜில்லா—தொடர்ச்சி

- VI. செலஸ்டைட் : நம்பகுறிச்சி, காரை, சிருகாம்பூர், அயினாபுரம், (375,000 டன்).
- மாக்னைஸைட் .. பவித்திரம் (5,000) (வாளசிராமணி;
- அபிரகம் .. அய்யம்பாளையம்.
- மஞ்சல் களிமண் .. அயினாபுரம் (காரை) செட்டிப்பட்டி (9,000) செங்கரை (6,200).
- VII. பாஸ்வரக் .. உத்தாத்தூர் (20 லட்சம்). இவை வயல்களில் கணக்கள்.
- கணக்கள் .. சிறு முடிச்சுகளாகக் காணப்படுகின்றன.
- ஸ்டீயடைட் .. முசிரிக்கும் கண்ணத்துக்கும் இடையில்.

தஞ்சை ஜில்லா

- இல்மினேட் மணல் .. தரங்கம்பாடி, திருமல்லிவாசல், கொள்ளிட முகத்துவாரம், மீமிசல், அதிராம்பட்டினம் ஆகிய ஊர்களுக்கு இடையே வெகு சிறு அளவில் கிடைக்கிறது. தொழிற்சாலை ஏற்படுத்தும் அளவில் கிடைப்பதில்லை.
- கங்கார் (Kankar) .. குரும்பட்டி (37,500), திருமலை சமுத்திரம் (123,500) மருதக்குடி (348,000) கலிவீர ராயன்பட்டி (15,000) சுண்ணாம்புக் காளவாய் போடுவதற்கு ஏற்றது. (டன்களில்).
- எண்ணெய் (இயற்கைவாயு). .. நெய்பத்தூர் (சீர்காழி); மேலும் ஆராய்ச்சி செய்யவேண்டியிருக்கிறது. இங்கு கிடைப்பது பெரும்பாலும் மீதேன் வாயு. காவேரி நீர்ப் படுகையிலிருந்து அழகிய வண்டல் மண்ணி லிருந்து கிடைக்கிறது. எண்ணெய் இயற்கை வாயுக் கமிஷன், எண்ணெய் இயற்கை வாயு வுக்கு புதுக்கோட்டையில் டிரில் போட்டு ஆராய உத்தேசித்துள்ளனர்.
- படிகக்கல் .. வல்லத்தில் கிடைக்கும் படிகக் கற்கள் குடிசைத் தொழிலாக லென்ஸுகள் கட்டை உள்ளூரிலேயே பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

கோயம்புத்தூர் ஜில்லா

இந்த ஜில்லாவின் முக்கிய கனி வளங்கள் பின்வருமாறு:—

- சுண்ணாம்புக்கல் .. மதுக்கரை, 63 லட்சம் டன், அலோசியேபெட் சிமென்ட் கம்பெனி தன் தொழிற்சாலைக்கு இந்தச் சுண்ணாம்புக் கற்களைப் பயன்படுத்து கிறது.
- உறைகளிக்கல் .. பல்லடம், உடுமலைப்பேட்டை, அரகூர், கொட்டம் பட்டி, விடாம்பட்டி, ஆதவள்ளி, கோமங்கலம் புதூர், ஜத்தம்பட்டி, வெங்கடாபுரம் ஆகிய இடங்களில் கிடைக்கிறது. இது மண்ணில் முடிச்சுகளாகக் கிடைக்கிறது. பொதுவாக அவ்வளவு சுத்தமானது அல்ல. ஆனால், சிமென்ட் தொழிற்சாலைக்குப் பயன்படு கிறது.

குருந்தக்கல் (Corondum)

.. காங்கேயம்.

[20th March 1964]

கோயம்புத்தூர் ஜில்லா—தொடர்ச்சி.

- இரும்புக் கனி .. தொட்டன் கோம்பை, சத்தியமங்கலம் 13 லட்சம் (டன்).
- அபிரகம் .. எரப்பநாயக்கன் பானையம், புன்சை புளியம்பட்டி, (சத்தியமங்கலத்திலிருந்து 12 மைல் தூரம்) சில இடங்களில் சிறு அளவில் கிடைக்கிறது. அதிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததில்லை.
- கைனைட் (Kynait) .. காஞ்சிகோயில். சிறிதளவுக்குக் கிடைக்கிறது.
- பாரப்பளிங்குக்கல் (Barytes) .. குறிச்சி (பவானி அருகில்). மிகச்சிறிய அளவே கிடைக்கிறது.

நீலகிரி ஜில்லா.

கொத்தகிரி பகுதி

- பாக்கைட் .. டெய்லர்ஸ் ஹில். கின் கோம்பை (400,000 (50,000 டன்). டன்).

எல்லடா பகுதி

- | | | | |
|----------------|--------|-------------|-----------------------|
| அவர்ஹள்ளா ஷே | I .. | 280,000 டன் | எடப்பள்ளி 30,000 டன் |
| | II .. | 180,000 டன் | ரங்கஸ்வாமி 30,000 டன் |
| | | | பெட்டா. |
| ஷே | III .. | 42,000 டன் | பொரடை 120,000 டன் |
| பட்டக் கோரை ஷே | I .. | 150,000 டன் | |
| | II .. | 200,000 டன் | |

ஊட்டி பகுதி

- | | | |
|-----------------|-------|-------------|
| தொட்ட பெட்டா ஷே | I .. | 10,000 டன் |
| | II .. | 40,000 டன் |
| கெயர்ன் ஹில் | | 25,000 டன் |
| வென்னலாக் டௌன் | | 420,000 டன் |

கிடைக்கிற மொத்த அளவான 34 லட்சம் டன்னில், 24 லட்சம் டன்னில் 40 சத வீதத்துக்கு அதிகமாகவே A-2 °3 இருக்கிறது.

கனிமண் .. கொல்லப்பள்ளி, செரம்பாடி.

வெள்ளைக் கனிமண் .. தட்டாம்பாரை, முருகம்பாடி, செல்லக்குன்னு, குன்னமலை, உப்படிச்சல்.

தங்கம் .. நத்கனி—பந்தலூர்—ஆட்டர்லாங் பள்ளத்தாக்கு

- | | | | |
|--------------|----|--------------|----------------|
| இரும்புக்கனி | .. | எடப்பள்ளி | 153,000 டன் |
| | | இல்லித்தொரை | 100,000 டன் |
| | | கொல்லிமலை | 200,000 டன் |
| | | கொடப்பமந்து | 300,000 டன் |
| | | ஸ்தோடன் | |
| | | டெய்ட்டரேன் | 600,000 டன் |
| | | திருச்சிகுடி | 82,500 டன் |
| | | குருடுகுளி | 144,000 டன் |
| | | மரீனியகுடி | 300,000 டன் |
| | | மேடநாடு | 250,000 டன் |
| | | அசூர் | 48,000 டன் |
| | | தோவாலை | 110 லட்சம் டன் |

20th March 1964]

மதுரை ஜில்லா.

இந்த ஜில்லாவில் கிடைக்கும் கனிவளங்களாவன :—

பாக்கைட்

.. கொடைக்கானலில் கோனால் ஆறுக்கு அருகே —கோனால் ஆர் பகுதி எனச் சொல்லப்படுகிற போரிகாம் செட்டில்மெண்டுக்கு அப்பா லுள்ள கொச்சின்சாலை படிவங்கள் ஆராய்ச்சி நிலையிலேயே இருந்து வருகின்றன ; ஆனால், இங்கு கிடைக்கவிருக்கும் படிவங்கள் சிறந்த வையாக இருக்கலாம்.

சண்ணம்புக்கல்

.. பூவந்தியில் கிடைக்கிறது. (27,000 டன்கள்) சண்ணம்பூர் (10 லட்சம் டன்) திருமால், பாளையம், கெஜ்ஜலம்பட்டி (300 லட்சம்), நத்தம், இளையார்பட்டி (10 லட்சம்) மக்னீசியம் சண்ணம்புக்கல், செக்கமுரணி.

அபடைட் (Apatite)

.. செண்ட்ரல் ஸ்டேஷன், கொத்தகுடி, படிமங்கள் பற்றி ஆராய்ச்சி நடந்து வருகிறது.

அமேஸான் ஸ்டோன்.
(Amazon Stone)

R. புதுக்கோட்டை அருகே.

அபிரகம்

.. வத்தலகுண்டு, அகமலைப்பட்டி, இங்கே சிறு அளவில் கிடைக்கின்றது.

இராமநாதபுரம் ஜில்லா.

இந்த ஜில்லாவில் பின்வரும் உலோகப் படிமங்கள் கிடைக்கின்றன :—

சண்ணம்புக்கல்.—பந்தக்குடி, பழவந்தத்தம், சின்னையாபுரம் ஆலங்குளம், கள்ளமாணிக்கம்பட்டி ஆகிய இடங்களில் சண்ணம்புக்கல் கிடைக்கிறது. இவ்விடங்களில் முறையே கிடைக்கும் சண்ணம்புக்கல் அளவு (டன்களில்) 22 லட்சம், 22 லட்சம், 15 லட்சம், 20 லட்சம், 30 லட்சம் டன், என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

இராமேஸ்வரத் தீவிலும், தலைமன்னார் வளைகுடாப் பகுதியிலும் கிடைக்கும் சண்ணம்புக்கல் 60 லட்சம் டன் எனக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. இதில் சில படிமங்கள் மதராஸ் சிமெண்ட்ஸ் கம்பனியால் தோண்டி எடுக்கப்பட்டு பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

கனிமண்.—சிவகங்கை, நாட்டரசன்கோட்டை, பண்ணகுடி, வெட்டியூர் கிழக்கேயுள்ள கோண்டுவளை அமைப்பு கனிமண்ணை மாறிவிட்டிருக்கிறது.

மஞ்சள் கனிமண் (Cochres) (கிப்பு, மஞ்சள்)—பூவள்ளி, புதுப்பட்டி (சிவகங்கை) ஆகிய இடங்களில் 28 லட்சம் டன் வரை கிடைக்கிறது.

உறை கனிக்கல்.—அவடந்தை, கொக்காடி (சாயல்குடி அருகே) நல்லி (சாத்தூர் தாலுகா), நத்தம் (முதுகுளத்தூர்).

கிராஃபைட்.—பூவந்தி, திருமாஞ்சேலை.

கார்னட், இலமனட் மணல் (Garnite and Ilmenite sands).—இராமேஸ்வரம் தீவு, தொண்டி திருவாடானை தாலுகா வடபகுதிகள்.

நிலக்கரி.—காரைக்குடி, இதுபற்றி இங்கு ஆராய்ச்சி நடந்து வருகிறது.

[20th March 1964]

திருநெல்வேலி ஜில்லா

இந்த ஜில்லாவில் பின்வரும் கனிபொருட்கள் கிடைக்கின்றன :—

சுண்ணாம்புக்கல்.—ராமையன்பட்டி, தென்குளம், தாழைமூத்து, ஆகிய இடங்களில் முறையே 44 லட்சம் டன், 23 லட்சம் டன், 50 லட்சம் டன் கிடைக்கின்றது. செல்லியநல்லூர் (10,000 டன்), கயத்தூர் (500,000 டன்), நாகலாபுரம் (100,000 டன்), புதுப்பட்டி (100,000 டன்), இலும்பவனம் (60,000 டன்), பந்தபுளி (400,000 டன்), ஊத்துமலை (38,500 டன்), பன்னம்பாரை கரிசல்பட்டி—பிள்ளைக்குளம், இத்தேரி (120,000 டன்).

தாடங்குளம்
(30,000).. மீனாட்சிப்பட்டி
(20,000).. வளிசை, மல்லப்பட்டி,
சென்னபுதூர்,
புதூர், வள்ளிநாயக
புரம் ஆகிய இடங்கள்
லும் கிடைப்பதாக
அறிவிக்கப்பட்டுள்
ளது.சாத்தான்குளம்
(90 லட்சம் டன்)

..

.. இங்குள்ள படிமங்களில்
பெரும்பாலானவற்றில்
இந்தியா சிமென்ட்ஸ்
ஸ்தாபனத்தார்
சிமெண்டுக்காக சுரங்க
வேலை செய்கின்
றனர்.செய்துங்கநல்லூர்
(20 லட்சம் டன்)

..

..

..

உறைகனிக்கல்

..

.. கந்தசாமிபுரம்,
ஜகவீரபுரம்,
குத்தனூரணி,
தங்கம்மாள்புரம்,
குமாரசுப்ர
மணியபுரம், சுப்
லாம்புரம், ராம
நாத்து ஆகிய
இடங்களில்
கிடைக்கிறது.சிமென்ட் தயாரிப்புக்கு
இந்தியா சிமென்ட்ஸ்
ஸ்தாபனத்தார் சில
இடங்களில் சுரங்க
வேலை மேற்கொண்
டுள்ளனர்.

கிரா.பைட்

.. வைப்பார், கல்லார்
கரை.இதர கடற்கரைப்
பகுதிகள்.

அபிரகம்

.. கீழ்சிங்கம்பட்டி ..

கன்னியாகுமரி மாவட்டம்

செம்பு.— மங்கமலை, அருமநல்லூர் பகுதிகளில் பைரோடைட். இந்தப்
படிமங்கள் இன்னும் ஆராயப்பட்டு வருகின்றன.

இலமனைட் }
மோனசைட் }
மணல் }கன்னியாகுமரி கடற்கரைப் பகுதிகள்.
மணவாள குறிச்சி, லீபுரம். மோனசைட்.

இலமனைட்படிவுகளுக்குப் பெயர் பெற்றவை இதை அனுசக்திக் குழு
விவரமாக ஆராய்ச்சி செய்தது; ஆனால் அக் குழுவின் முடிவுகள்
வெளியிடப்படவில்லை.

20th March 1954]

செங்கற்பட்டு மாவட்டம்

இந்த மாவட்டத்தில் இதுவரையில் களிமண் மட்டுமே கிடைத்துள்ளது.

வையாலூர், வல்லம், எரையூர், வல்லக்கோட்டை (200,000), (10,000,000), (10 லட்சம்). (—).

தட்டனூர், ஆடிகனூர், ஸ்ரீபெரும்புதூர், கண்ணந்தாங்கல் (1,000,000), (10 லட்சம்), (25,000).

எலிக்குட்டிமேடு, மேப்பேடு கட்டாரை, அரியாததூர் (1,000,000), (6,000,000).

வெங்காத்தூர், கிருஷ்ணபுரம், அடம்பாக்கம்.

கோப்பூர்—பெருமான்பட்டி, பழஞ்சூர், அம்பத்தூர் (20 லட்சம்), (200 லட்சம்).

இந்தக் களிமண்ணை சூடு தாங்கும் கற்கள் தயாரிப்பதற்கும் மண் பாண்டங்கள் செய்வதற்கும் தனியார் துறையினர் பயன்படுத்தி வருகின்றனர்.

வட ஆர்க்காடு மாவட்டம்

பாரப்பளிங்குக்கல்.—ஆலங்காயம், ஆண்டியப்பனூர் [திருப்பத்தூர் (Baryte) தாலுகா] நரசிங்கபுரம் (30 லட்சம்).

பாரப்பளிங்குக்கல் பெருமளவு பழக்க கற்களுடன் கலந்து கிடைப்பதால் அண்டி எடுத்துப் பயன்படுத்துவது கடினமாக உள்ளது.

களிமண்.—பாப்பனத்தாங்கல் (திருவத்தூருக்கு அருகாமையில்) காவிரி ஸலார்.

ளிகல் (Felspar).—சோளிங்கபுரம் 20,000 Ffs. டன்கள்.

பழக்கல்.—சோளிங்கபுரம் 300,000 Qs. டன்கள்.

இரும்புக் களி.—சேத்துப்பட்டு தொகுதி; பரச்சேரி, மணிச்சவல்லம், நொச்சிமலை, சுரப்பூண்டி 40 லட்சம் டன்.

மஞ்சள் களிமண் (Ochres).—தச்சூர்—சிறிதளவே கிடைக்கிறது.

ஸ்டீயடைட் (Steatite).—தாமரைப்பாக்கம் (ஆரணி) முகுதப்பள்ளி.

பைரோடைட்.—பெரியமலை (தானியார் R.F.) (Pyrrhotite).

பைரட் (இரும்பு சல்பைடு) லாபகரமாகத் தேரண்டி எடுத்து பயன்படுத்தக் கூடிய அளவுக்குக் கிடைக்கவில்லை.

தென் ஆர்க்காடு மாவட்டம்

பழுப்பு நிலக்கரி சென்னை மாநிலத்தில் கிடைக்கும் மிக முக்கிய களிப் பொருளாகும். நெய்வேலி-பாண்டிச்சேரி பகுதியில் 100 சதுர மைல் பகுதியில் 2,000 மில்லியன் டன் பழுப்பு நிலக்கரி கிடைக்கலாம். நெய்வேலி பழுப்பு நிலக்கரிக் கார்ப்பொரேஷன் பழுப்பு நிலக்கரியைத் தோண்டி எடுப்பதில் தீவிரமாக ஈடுபட்டுள்ளது.

களிமண்.—பனிக்குப்பம் (46,000), ஸ்ரீரங்கப்பம் (2,000), மேல்மாம்பட்டு (2,000), மாளிகம்பட்டு (24,000), பாளையம்-திருவேந்திபுரம்-கேப்டர் குவாரி (15,000), பூத்துரை (சில ஆயிரம்). திருவிக்கரை (500,000), பிரம்மதேசம் (3,500,000), அடசல், 50 லட்சம் டன்.

[20th March 1964]

தென் ஆர்க்காடு மாவட்டம்—தொடர்ச்சி.

இந்தக் களிமண் குடு தாங்கும் கற்கள் தயாரிப்பதற்கும் மண் பாண்டங்கள் செய்வதற்கும் பல தொழிற்சாலைகளால் பயன்படுத்தப் படுகிறது.

செம்பு.—கள்ளக்குரிச்சி தாலுகாவில் உள்ள மாமந்தூர், தொழுவந்தாங்கல், ஓடியந்தல் கிராமம்—இன்னும் ஆராய்ச்சி நிலையில் உள்ளது. தாமிரக் கனிப் படிவம் நிறைந்த பாறைகள் 8,00,000 டன் கிடைக்கலாம்.

சுண்ணாம்புக்கல்.—பாண்டிச்சேரிப் பகுதி, சேதாரம்பட்டி, விழுப்புரம், திண்டிவனம் தாலுகாக்கள், அரசம்பட்டுக்கு அருகில், தருவை, சேந்த மங்கலம் (3.7 மில்லியன்).

இந்தச் சுண்ணாம்புக்கல்லில் “சிலிகா” இருப்பதால் இது அசுத்தப் பொருள் கலந்தது. (சுமார் 15 முதல் 25 சதவீதம்).

தென் ஆர்க்காடு மாவட்டம்.

உலோகங்கள்.

- 1 ஸ்டோன்வேர் பைப்ஸ் மதராஸ் சீனக் களிமண்.
லிமிடெட், சென்னை.
- 2 V. இராமகிருஷ்ண அண்டு சுண்ணாம்புக் கல்.
சன்ஸ் லிமிடெட், சென்னை.
- 3 மெசர்ஸ். டாஸ்மியா சிமின்ட் சுட்டக் களிமண் (Fire-clay).
(B) லிமிடெட், திருச்சிராப்
பள்ளி மாவட்டம்.
- 4 A. K. இரங்கநாதன், P.B. - ரெடி
614, மைலாப்பூர்.
- 5 திரு. M. குண்டுராவ், 10, சீனக் களிமண்;
காசி செட்டி தெரு,
சென்னை-1.
- 6 A. V. கோவிந்தசாமி, ரெடி
75, காந்தி தெரு, நெல்லிக்
குப்பம்.
- 7 மெசர்ஸ், டியூப் சப்ளையர்ஸ் சுட்டக் களிமண்,
(பி) லிமிடெட், 8, அரண்
மனைக்காரத் தெரு,
சென்னை-1.
- 8 G. சுப்பராயலு, மில் சொந்த (1) சீனக் களிமண்,
தக்காரர், டைவர்ஷன் (2) சுட்டக் களிமண்.
ரோடு, பண்ணுட்டி.
- 9 M. A. சண்முக முதலியார், சுட்டக் களிமண்.
மெற்காணம்.
- 10 R. ஜெயராமன், நெல்லிக் சுட்டக் களிமண்.
குப்பம்.
- 11 K. குருநாதன், 100, இரு வெள்ளைக் களிமண்.
சப்ப செட்டித் தெரு,
கடலூர், நியூ டவுன்.

வட ஆர்க்காடு மாவட்டம்—

- 1 மெசர்ஸ் பாரி அண்டு கம் படிக்கல், களிக்கல் (Feldspar).
பெனி, சென்னை.
- 2 V. P. மோகமது ஊமர், வர்மிகுலிட் (Veirculite).
174, அங்கப்ப நாயக்கன்
தெரு, சென்னை.

20th March 1954

வட ஆர்க்காடு மாவட்டம்—தொடர்ச்சி.

வட ஆர்க்காடு—தொடர்ச்சி.

உலோகங்கள்—தொடர்ச்சி.

- 3 S. அங்கமுத்த, வீராக்கோட்டை, திருவண்ணாமலை, வட ஆர்க்காடு. மாக்னசைட் (Magnesite).
- 4 K. நாராயணசிங், குமரன் பாரப் பளிங்குக்கல் (Barytes).
பார்க், மேற்கு பெங்களூர்.

திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்.

- 1 தி. இந்திராபதி சிமிண்ட் (P) ஊறைகளிக்கல் (Gypsum).
லிமிடெட்.
- 2 டால்மியா சிமிண்ட் (P) லிமிடெட், 1 சட்டக்கனிமண்,
திருச்சிராப்பள்ளி.
- 3 திரு. P. A. C. இராமசாமி ராஜா. 2 சுண்ணாம்புக்கல்,
4 மெசர்ஸ் திருச்சிராப்பள்ளி 1 உறைகளிக்கல்,
மைனிங் ஓர்க்ஸ் லிமிடெட்.
- 2 பாஸ்வரக்கணுக்கல் (Phosphatic Nodules),
3 செலிஸ்டைட் (Celestite).
- 5 மெசர்ஸ் பாரி அண்டு கம் 1 படிக்கல்.
பெனி, சென்னை.
- 6 திரு. K. A. சின்னசாமி, 2 உறைகளிக்கல்.
அரியலூர்.
- 7 மெசர்ஸ் இன்டென்ஸைசெல் 1 படிக்கல்,
லர்ஸ், சென்னை.
- 2 களிக்கல் (feldspar).
3 படிக்கல், களிக்கல்.
- 8 திரு. சுந்தராஜிநாத் நாயுடு, 1 படிக்கல், களிக்கல்.
மணப்பாறை.
- 9 ஸ்ரீ வடிவேல் முதலியார் 2 படிக்கல், களிக்கல்.
அண்டு சன்ஸ் லிமிடெட்.
- 10 ஸ்ரீமதி அவ்வா பீப், 2 உறைகளிக்கல், பாஸ்வரக்கணுக்கல்.
திருச்சிராப்பள்ளி.
- 11 L. ராமைய்யா, திருச்சிராப்பள்ளி. 1 படிக்கல், களிக்கல்.
- 12 ஜிப்சம் இன்டஸ்ட்ரீஸ் (பி) 2 உறை களிக்கல்.
லிமிடெட்.
- 13 ஸ்ரீ K. N. ராமன், டால்மியா 1 படிக்கல், களிக்கல்.
புரம்.
- 14 S. அடைக்கலசாமி, நெ. 10, 1 படிக்கல், களிக்கல்.
W.B. ரோடு, திருச்சிராப்பள்ளி.

சேலம் மாவட்டம்—

- 1 மெசர்ஸ் பாரி அண்டு 2 சுண்ணாம்புக்கல்.
கம்பெனி.
- 2 மெசர்ஸ் மினரல் மைனிங் 1 குருந்தக் கல் (Grundum).
கம்பெனி.

[20th March 1964]

சேலம் மாவட்டம்—தொடர்ச்சி.

உலோகங்கள்—தொடர்ச்சி.

3 ஸ்ரீ G. ராமப்பா, குப்பம், அஞ்சல் நிலையம், சித்தூர் மாவட்டம்.

1 மாக்னசைட்,

2 கல் நார்.

4 தி மேட்டூர் கெமிகல் அண்டு இன்டஸ்ட்ரியல் கார்ப்போரேஷன், சேலம்.

சண்ணாம்புக்கல்.

5 தி மாக்னசைட் சிண்டிகேட் லிமிடெட்.

மாக்னசைட்.

6 டால்மியா சிமென்ட் (B) லிமிடெட், டால்மியாபுரம்.

1. மாக்னசைட்.

2. குரோமைட்.

3. குருந்தக்கல்.

7 V.R. வேணுகோபால், 123, சூரமங்கலம் ரோடு, செவ்வாப்பேட்டை, சேலம்.

மாக்னசைட்.

8 முருகப்பா ஏஜென்சீஸ் லிமிடெட்.

குரோமைட்.

9 ஸ்ரீ R. பெருமாள் கவுண்டர்.

மாக்னசைட்.

10 மெசர்ஸ் இந்தியா சிமென்ட்ஸ் லிமிடெட்.

சண்ணாம்புக்கல், கங்கார் (Kankar).

11 V. இராமகிருஷ்ண செட்டி.

மாக்னசைட் (Soapstone).

12 A. S. . சையத் முகமது, ஏலங்க குறிச்சி.

(1) களிக்கல், (2) படிக்கல், (3) மாணிக்க வகை (Garnet) (4) குருந்தக்கல்.

13 மெஸர்ஸ் பான் அண்டு கம் பெனி, கலகத்தா.

குரோமைட் (Chromitte).

14 ஸ்ரீ எம். சுப்ரமணியன், பெரிய கோளப்பட்டி, சேலம் தாலுகா.

மாக்னசைட் (Magnasite).

கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்—

1 ஏ. சி. சி. லிமிடெட், மதுக்கரை.

சண்ணாம்புக்கல் (Lime Stone).

2 வி.ராமன், உருமலைப்பேட்டை.

உறை களிக்கல் (Gypsum).

3 ஸ்ரீ சுந்தர சுவாமி கவுண்டர்.

உறை களிக்கல் (Gypsum).

4 சுவாமி (பிரைவேட்) லிமிடெட்.

உறை களிக்கல் (Gypsum).

நீலகிரி மாவட்டம்—

1 கே. ஜி. குன் அகமது.

அபிரகம் (Mica).

2 வி. ராகவன் நாயர்.

அபிரகம் (Mica).

3 மெஸர்ஸ் டெக்ஸ்டீல் அண்டு கம்பெனி, கோயம்புத்தூர்.

இரும்புக்கனி (Ironore).

4 ஈப்பன் ஜாக்கப், கோயம்புத்தூர்.

சுட்டக் களிமண் (Fire-clay).

5 ஸ்ரீ சுப்பா ரெட்டி, கூடலூர்.

அபிரகம் (Mica).

6 ஸ்ரீ கே. தில்லை, குன்னூர்.

பாக்கைஸைட் (Bauxite).

20th March 1944]

மதுரை மாவட்டம்.

உலோகங்கள்.

- | | | |
|---|--------------------------------------|--|
| 1 | ஸ்ரீ ஜி. நாகசுப்ரமணியம். | அபிரகம் (Mica),
கால்சைல் (Calcite). |
| 2 | ஸ்ரீ பாசுரியநாராயணராவ். | சுண்ணாம்புக்கல் (Lime stone). |
| 3 | பி. வேலாயுதம், திருச்சி
மாவட்டம். | கிராபைட் (Graphite). |

ராமநாதபுரம் மாவட்டம்.

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | ராமகிருஷ்ண அண்டு சன்ஸ். | சுண்ணாம்புக்கல் (Lime stone). |
| 2 | தி குளோப் மைனிங் சின்டி
கேட். | உறை களிக்கல். |
| 3 | இன்டியா சிமென்ட்ஸ். | 1 சுண்ணாம்புக்கல் (Lime stone)
2 கங்கார் (Kankar). |
| 4 | மெட்ரூஸ் சிமென்ட் லிமிடெட். | 1 சுண்ணாம்புக்கல் (Lime stone)
2 கங்கார் (Kankar). |
| 5 | பி. ஏ. சி. ராமசுவாமி ராஜா. | 1 உறை களிக்கல்,
2 சுண்ணாம்புக்கல். |
| 6 | ஸ்ரீ எஸ். என். என். சங்கரலிங்க
ஜயர். | உறை களிக்கல். |
| 7 | ஸ்ரீ பி. ஏ. சி. ராமசுவாமி ராஜ். | 1 சுண்ணாம்புக்கல்,
2 கங்கார் (Kankar). |
| 8 | மெட்ரூஸ் ஜிப்சம் மைனிங்
வொர்க்ஸ். | உறை களிக்கல். |
| 9 | மெஸர்ஸ் நெல்லை மைனிங்
வொர்க்ஸ். | உறை களிக்கல். |
| 10 | மெஸர்ஸ் சுவாமி (பிரைவேட்)
லிமிடெட். | உறை களிக்கல். |

திருநெல்வேலி மாவட்டம்—

- | | | |
|----|---|---------------------------------------|
| 1 | மெஸர்ஸ் இன்டியா சிமென்ட்ஸ்
(பிரைவேட்) லிமிடெட். | சுண்ணாம்புக்கல்,
கங்கார் (Kankar), |
| 2 | ஜெ. எம். பி. ரோச். | படிகச் சுண்ணாம்புக்கல். |
| 3 | கே. எஸ். கிருஷ்ணமூர்த்தி. | சுண்ணாம்புக்கல்,
உறைகளிக்கல். |
| 4 | மெஸர்ஸ் தாரங்கதாரா கெமிகல்
வொர்க்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட். | சுண்ணாம்புக்கல். |
| 5 | மெஸர்ஸ் இன்டஸ்ட்ரியல் கெமிகல்ஸ்
லிமிடெட், தாழையூத்து. | சுண்ணாம்புக்கல். |
| 6 | மெஸர்ஸ் சுவாமி (பிரைவேட்)
லிமிடெட். | உறை களிக்கல். |
| 7 | மெஸர்ஸ் நெல்லை மைனிங் வொர்க்ஸ். | உறை களிக்கல். |
| 8 | மெஸர்ஸ் மெட்ரூஸ் ஜிப்சம்
மைனிங் வொர்க்ஸ். | உறை களிக்கல். |
| 9 | ஸ்ரீ பி. கே. நாராயணசிங், பெங்களூர். | குருந்தக்கல் (Corundum). |
| 10 | டி. பொன்னுசாமி நாடார், திருநெல்
வேலி மாவட்டம். | கார்நெட் மணல் (Garnet
sand). |